



Principal

Gama	Compacto
Nombre del producto	Compact NSX
Gama	ComPact NSX100...250
Nombre corto del dispositivo	NSX100N
Tipo de producto o componente	Interrupor de circuito
Aplicación de dispositivo	Motor
Number of poles	3P
Descripción de polos protegidos	3t
Corriente nominal (In)	100 A a 65 °C
[Ue] tensión de funcionamiento nominal	690 V AC 50/60 Hz
Tipo de red	AC
Frecuencia de red	50/60 Hz
Apto para seccionamiento	Sí conforme a EN/IEC 60947-2
Categoría de empleo	Categoría A
[Icu] rated ultimate short-circuit breaking capacity	85 kA a 240 V AC 50/60 Hz conforme a UL 508 10 kA Icu a 660/690 V AC 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 35 kA Icu a 525 V AC 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 20 kA a 600 V AC 50/60 Hz conforme a UL 508 50 kA a 480 V AC 50/60 Hz conforme a UL 508 36 kA Icu a 500 V AC 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 50 kA Icu a 380/415 V AC 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 50 kA Icu a 440 V AC 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 90 kA Icu a 220/240 V AC 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2
Performance level	N 50 kA 415 V AC
Unidad de control	MA
Trip unit technology ((**))	Magnético
Funciones de protección de unidad de control	I
Tipo de control	Maneta

Circuit breaker mounting mode	Fijo
-------------------------------	------

Complementos

[Ui] Tensión nominal de aislamiento	800 V AC 50/60 Hz
[Uimp] Resistencia a picos de tensión	8 kV
[Ics] rated service short-circuit breaking capacity	10 kA a 660/690 V AC 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 35 kA a 525 V AC 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 36 kA a 500 V AC 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 50 kA a 380/415 V AC 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 50 kA a 440 V AC 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 90 kA a 220/240 V AC 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2
Durabilidad mecánica	50000 Ciclos
Durabilidad eléctrica	10000 Ciclos a 690 V In 20000 Ciclos a 690 V In/2 30000 Ciclos a 440 V In 50000 Ciclos a 440 V In/2
Soporte de montaje	Placa posterior
Conexión superior	Parte frontal
Conexión hacia abajo	Parte frontal
Paso interpolar	35 mm
Tipo de protección	Protección contra cortocircuitos (magnética)
Calibre de la unidad de disparo	100 A at 65 °C
Short-time protection pick-up adjustment type Isd	Ajustable
[Isd] Short-time protection pick-up adjustment range	9...14 x In
Protección contra fugas a tierra	Sem
Number of slots for electrical auxiliaries	5
Width (W)	105 mm
Height (H)	161 mm
Depth (D)	86 mm
Peso del producto	2,05 kg

Ambiente

Normas	EN/IEC 60947
Certificaciones de producto	CCC EAC Marine
Categoría de sobretensión	Clase II
Clase de protección contra descargas eléctricas	Clase II
Grado de contaminación	3 conforme a IEC 60664-1
Grado de protección IP	IP40 conforme a IEC 60529
Grado de protección IK	IK07 conforme a IEC 62262
Temperatura ambiente de trabajo	-25...70 °C
Temperatura ambiente de almacenamiento	-50...85 °C
Humedad relativa	0...95 %
Altitud máxima de funcionamiento	0...2000 m sin disminución 2000 m...5000 m con restricciones

Packing Units

Tipo de Unidad de Paquete 1	PCE
Número de Unidades en el Paquete 1	1
Paquete 1 Peso	1,857 kg
Paquete 1 Altura	11,6 cm

Paquete 1 ancho	14,2 cm
Paquete 1 Largo	19,5 cm
Tipo de Unidad de Paquete 2	S04
Número de Unidades en el Paquete 2	12
Paquete 2 Peso	22,45 kg
Paquete 2 Altura	30 cm
Paquete 2 Ancho	40 cm
Paquete 2 Largo	60 cm

Offer Sustainability

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACH	Declaración de REACH
Directiva RoHS UE	Conforme Declaración RoHS UE
Sin mercurio	Sí
Información sobre exenciones de RoHS	Sí
Normativa de RoHS China	Declaración RoHS China Producto fuera del ámbito de RoHS China. Declaración informativa de sustancias
Comunicación ambiental	Perfil ambiental del producto
Perfil de circularidad	Información de fin de vida útil
RAEE	En el mercado de la Unión Europea, el producto debe desecharse de acuerdo con un sistema de recolección de residuos específico y nunca terminar en un contenedor de basura.

Garantía contractual

Periodo de garantía	18 months
---------------------	-----------